زراعة القصب بالقطر المصرى

يزرع فى القطر المصرى قصب السكر فى أكثر من ٥٠ ألف فدان ويغل الفدان فى المتوسط نحو ٧٠٠ قنطار فجملة المحصول تزيد على ٣٥ مليون قنطار وتأخذ شركة السكر والتكرير المصرية من هذا المحصول ما يقرب ٩٠٠ الف طن سنويا (٢٠ مليون قنطار) ويستخرج منها نحو ٩٠ الف طن من السكر وهذه الكمية تستهلك داخل القطر ولا تكفى حاجته فتستورد مصر علاوة عليها من ٥٠ — ٧٠ الف طن فى العام

ومع ذلك نجد ان متوسط ما يستهلكه الفرد من السكر فى القطر المصرى ٨ أو ٩ كيلو جرامات فى العام وهو قليل اذا قورن بما يستهلك فى أوروبا كلها ومتوسطه ١٨ كيلو جراما للفرد . ومع ذلك فيجب ان لا ننسى مايستهلكه السكان من عسل القصب (وتصنع الشركة منه نحو ستين الف طن فى العام) والسكر الخام الاحمر . ومتوسط ما يستهلكه الفرد فى مصر يسير سيرا مطرداً نحو الزيادة

وتتمشى الاسعار فى مصر مع حالة السوق العالمية لذلك نجدها كانت تنخفض باستمرار تقريباً منذ سنة ١٩٢١ فمثلا متوسط اسعار السكر (القطع) نزلت فى التسع السنوات الاخيرة (١٩٢١ — ١٩٢٩) من ٢٦٣ الى ٩٤ قرشاً القنطار . وقد أثر ذلك فى المساحة المزروعة قصبا فقد كانت فى سنة ١٩٢١ — ٦٤ الف فدان فصارت فى سنة ١٩٢٧ — ٤٧ الف

فدان فقط الا انها زادت الى ٥٦ الفا فى سنة ١٩٢٨ ونقصت الى ٥٤ الف فدان فى سنة ١٩٢٩

وعلى مقتضى اسعار السكر الاجنبي فى الاسكندرية تحدد شركة السكر والتكرير المصرية الاسعار التى تبيع بها سكرها هناك وتتقاضى فى داخلية البلاد هذا السعر مضافا اليه ما يعادل نولون السكة الحديدية من الاسكندرية وسعر السكر الاجنبي فى الاسكندرية يشمل بالطبع الرسوم الجمركية وقد كانت هذه الرسوم زمنا طويلا تحصل بواقع ٨ ٪ من قيمة الواردات وحصل فضلا عن ذلك على السكر الاجنبي الوارد الى مصر رسم استهلاك قدره ٢ ٪ معادلا لرسم الانتاج الذى يحصل على السكر المصنوع فى مصر

وقد طبقت اخيرا التعريفة الجمركية الجديدة من ١٧ فبراير سنة ١٩٣٠ و بمقتضى هذا النظام الجديد حددت الرسوم الجمركية بواقع ٤٠ قرشاً عن كل ١٠٠ كيلو جرام من السكر المكرر و ٥٠ قرشاً للسكر النبات و بواقع ٣٥ قرشاً للسكر الخام برسم التكرير (اما الوارد منه للاستهلاك مباشرة فيحصل عنه ٤٠ قرشاً) و يدفع عن عسل القصب عشرة قروش

أما رسم الاستهلاك (وما يعادله رسما للانتاج) فحدد بواقع ٢٢٫٥ قرشا لكل ١٠٠ كيلو جرام

وفى تلك الرسوم حماية للسكر المصرى من منافسة السكر الاجنبي له ونأمل أن تكون زراعة السكر فى مصر بعد الآن فى مأمن من التقلبات المضرة فى اسعار السوق العالمية وبالاخص تلك التقلبات الناشئة من مناورات الدول المصدرة حتى يمكن السير نحو توسيع نطاق زراعة القصب وتقدم صناعة السكر فى مصر

اما بخصوص اثمان القصب التى يحصل عليها المزارعون فان الشركة تدفع لهم فى مديرية المنيا (لتغذية فاوريقتي الشيخ فضل وابو قرقاص) بواقع اربعة قروش للقنطار وفى مديرية قنا بواقع ٣٫٥ قرشا وكثيرا ما شكا زراع

القصب فى مديرية قنا وردد الصحف شكواهم من ان سعر الشركة لا يترك لهم ربحا معقولا

ومن الوجهة الاقتصادية فان الاسعار التى يبيع بها المزارعون القصب مرتبطة (اولا) بالاسعار التى يباع بها السكر المصنوع منه (ثانيا) بتكاليف الصناعة (وثالثا) بالارباح التى يتقاضاها الصانع والزارع وهى نتيجة قوة المساومة بينهما بعد مراعاة تكاليف الزراعة

وقد نص مشروع النظام الجمركى على ان تشكل كل عام لجنة بواسطة وزارة الزراعة لتحديد اسعار قصب السكر التى يجب ان تدفع لمنتجه حتى يحصل الزارعون على اثمان كفيلة بسد نفقات زراعتهم مع ربح معقول

وفى ٣٠ ديسمبر سنة ١٩٢٩ اصدر معالى وزير الماليـة قرارا وزاريا بتأليف لجنة فى وزارة المالية تحت رياسة سعادة وكيل الماليةعلى ان تمثل فى هـذه اللجنة شركة السكر ووزارة الزراعة و بعض ارباب المصالح من كبار زراع القصب ومن بين المسائل التى يتناولها بحث هذه اللجنة درس زراعة القصب وتمحيص ارقام الجمارك والانتـاج والوقوف على مقدار الاستهلاك الحالى والمنتظر مع تغيير فئات التعريفة والرجوع الى دفاتر الشركة لتبين اسـباب الخسائر التى تكابدها الشركة فى الوقت الحاضر ورسم التدابير التى تتخذلاستجلاب باقى حاجةالقطر من السكر فى السنوات القليلة القادمة حتى يأتى الوقت الذى تستطيع فيـه الشركة انتاج مايكفى لسد مجموع الاستهلاك فى القطر وعلى اللجنة أيضا ان تسوى مع الشركة مسألة اسعار القصب واسعار البيع والتوزيع وانه وإن كان فى بعض المناطق التى تجود فيها زراعة القصب قد يصل محصول الفدان الى ١١٠٠ قنطار الا أنه فى جهات اخرى يبلغ محصول الفدان أقل من ٦٠٠ قنطار ومثل هذا المحصول لايكاد يكفى تكاليف الانتاج ويبلغ المتوسط لغلة الفدان فى القطر كما ذكرنا ٧٠٠ قنطار

غير اننا لازلنا بعيدين عن الدرجة التى يتحتم علينا ادراكها حتى نصل

الى مستوى الاقطار التى تقدمت فى هذه الزراعة تقدما عظيما فقد بلغ محصول الفدان فى جافا ١١٧١ قنطارا من القصب وفى هواى ١٢٢٠ قنطارا اما فى مصر فهو ٧٠٠ قنطار فى المتوسط

و يعزى الانتاج العالى فى الجهتين المذكورتين الى كمال طرق الزراعة وانتقاء انواع جديدة أوفر محصولا واستعمال الاسمدة الملائمة وتحسين الرى

وقد تمكنت جافا من تصدير السكر بسعر ريالين القنطار بينما أدنى سعر بلغته سوق الجملة فى القاهرة يزيد على ذلك بنحو ٨٠ ٪ وتتيسر النتائج الباهرة بزراعة انواع جديدة من القصب فى الخارج من حيث زيادة محصول الفدان بما يمكن وما يجب ان تصل اليه مصر اذ لا مناص لنا من الاخذ باسرع ما يمكن باسباب الترقى نظرا لانخفاض اثمان السكر وازمته فان العمل على تقليل تكاليف الزراعة وزيادة أرباحها يعود بالفائدة على الزارع والمستهلك معا

ان أغلب الأقطار التى تزرع قصب السكر قد أنشأت محطات للتجارب لبحث ودراسة كل ما يتصل بزراعة القصب وقد وصلت فعلا الى نتائج جليلة فهلا يجمل بنا ان نتبع طريقهم وان تنشىء وزارة الزراعة مثل هذه المحطات وتجرب انواع القصب التى أتت باحسن نتائج فى الخارج واختبار ما يتناسب مع التربة المصرية ومناخها

ولا بد ان ينهض زراع قصب السكر و ينظموا قواهم بانشاء الجمعيات التعاونية حتى يقوى مركزهم الاقتصادى وترشدهم الى وسائل التقدم الزراعى والاقتصاد فى النفقات مما يعود عليهم بالزيادة فى الارباح

ولا يزال امامنا ميدان واسع للعمل حتى تسد الموارد الداخلية حاجة القطر من السكر اذ اننا من جهة لم ننظم بعد صناعة ما يزيد عن محصول القصب عن مشتريات شركة السكر وهو مقدار كبير ومن جهة أخرى تدفع للخارج سنويا ما يقرب من مليون جنيه ثمناً لما تستورده من السكر الاجنبى .

و يقوم بزراعة القصب فى الوجه القبلى بعض اهاليه لامداد معاصر العسل بما يلزمها ولتموين فاو ريقات شركة السكر والتكرير. واكبر مساحة تزرع منه تقوم بزراعتها هـذه الشركة نفسها وشركة وادى كوم امبو واهم منطقة يزرع فيها القصب لحساب الشركة الاولى هى منطقة نجع حمادى

زراعة القصب بنجع حمادى — زراعة القصب بهذه المنطقة اما لحساب شركة السكر والتكرير واما لحساب الاهالى وهناك فرق كبير بين الزراعتين

١ — شركة نجع حمادى هى الشركة الوحيدة التى تقوم بدرس زراعة القصب وتحسينه وعمل التجـارب اللازمة اما الشركات الاخرى مثل كوم امبو فهى تطبق نتائج تجارب نجع حمادى

٢ — يوجد بنجع حمادى حوالى ٤٦ نوعا من القصب تحت الاختبار منذ عام ١٩٢٠

٣ — فى كل سنة ينتخب العشرون صنفا التي تفوق غيرها من حيث ترتيب الأفضلية مع مراعاة النقط الاولية الآتية :

ا — قوة الانبات

ب — سمك العيدان

ج — عدد العيدان فى الجورة

د — مقاومة الافات والامراض الفطرية

ه — ميعاد النضج

و — المقاومة للرياح

ز — المحصول

ح — الاختبار الكيماوى بالمعمل لتحديد نسبة الحلاوة

٤ — الاصناف التى تحت الاختبار اما من امريكا او جافا او كوبا او الكنغو وتزرع الشركة المساحات الآتية :

٣٧٠٠ فدان من صنف ١٠٥

١١٠٠ » » ١١٠٠ »

٢٠٠ فدان من صنف ١٤٩٩

٥٠ » من اصناف اخرى كالكنفو والكوبا و ٢٨٧٨

٥ — الافات والامراض — حقول القصب خصوصا حقول الاهالى مصابة بالبق الدقيقى والشركة تقاوم هذه الآفة وقت الزراعة بغمس التقاوى فى محلول مركب من الغاز والماء والصابون — ولكن المزارعين لا يعملون شيئا من هذا القبيل سوى حرق بقايا الورق بعد المحصول وهذا طبعا يقلل من هذه الحشرة

وزيادة على ذلك فهنالك ضرر ناشيء عن وجود مادة صبغية نتيجة مطر غالبا او من تاثير حشرة البق الدقيقى وهذا مما يؤثر على تبلور حبيبات السكر

٦ — التقاوى — تأخذ الشركة تقاويها من القصب الفرس (العروس) أما المزارعون فيأخذون تقاويهم من القصب الخلفة وهى فى الغالب ضعيفة فضلا عن انها بدون انتخاب

٧ — متوسط محصول الفدان —

	أراضى الشركة	أراضى الاهالى
متوسط محصول فدان القصب (الفرس)	٩٠٠—١٠٠٠	٧٠٠—٩٠٠
محصول الفدان القصب الخلفة (ثانى سنة)	٨٠٠—٩٠٠	٦٠٠—٧٠٠
» » » » (ثالث سنة)	٦٥٠—٧٧٠	نادر جدا

٨ — التجارب — تقوم الشركة بعمل تجارب قيمة وابحاث باستمرار عن زراعة القصب وتحسينه و يشرف على العمل مدير الشركة يساعده اثنان من المهندسين

٩ — ادخال اصناف جديدة — فى شهر سبتمبر سنة ١٩٢٠ توجه جناب نوس بك الى بلاد الهند الشرقية مع اثنين من المساعدين وانتخب من بين ٣٥ الف نوع من التقاوى ٥٤ نوعاً جديدا رأى بوجه خاص ان زراعتها تنتج فى القطر المصرى وان طقسه يوافقها فضلا عن موافقتهما من الوجهة الكيمياوية اذ ان الفدان الواحد منها يعطى محصولا اكثر ويحتوى على نسبة من السكر مساوية لنسبته فى الانواع الاخرى أو احسن منها

وعصارتها انقى والنسبة المئوية للمواد الرمادية انقص والنضج اكثر تبكيرا وما يحصل فيه من التغيير بعد قطعه اقل

وقد استحصر ٧٤٩٠ عقلة من القصب زرعت بمجرد استحضارها هذا فضلا عن طرق الزراعة الجديدة المستعملة فى جزيرة جاوه والمتبعة الآن بنجع حمادى جربت فى مارس سنة ١٩٢٣ فى ٣٠ فدانا وخلاف تجارب التسميد بالاسمدة الكيمياوية

زراعة القصب بكوم امبو وتاريخ زراعته فيها — بدىء فى زراعته بهذا التفتيش عام ١٩٠٨ على سبيل التجربة فى مساحة قدرها ٢٦ فدانا واستمرت المساحة فى الزيادة حتى بلغت ٧١٦١ فدانا فى عام ١٩٢٩

المساحة المزرعة بالفدان	متوسط محصول الفدان	سنة الزراعة
٢٦		١٩٠٨
٢٠٣	—	١٩٠٩
٧٠٦		١٩١٠
٢٨٨١	٥٢١	١٩١١
٤٥٦٨	٥٧٠	١٩١٢
٤٣٠١	٨١٢	١٩١٣
٤٣١٢	٩٠٢	١٩١٤
٥٣٤٩	٩٠٠	١٩١٥
٦٣٣٢	٨٥٩	١٩١٦
٦٣٨٨	٨٠٠	١٩١٧
٥٩١٧	٧٤٢	١٩١٨
٥٦٨١	٦٦٤	١٩١٩
٦٦٤٢	٧٧٦	١٩٢٠
٦٣٢١	٧٣٧	١٩٢١
٦٢١٤	٨١٥	١٩٢٢
٦٦٢٨	٧٢٥	١٩٢٣
٦٣٧١	٧٦٠	١٩٢٤
٦٤٦٤	٨٥١	١٩٢٥
٦٧١٩	٧٧٥	١٩٢٦
٦٧٢٥	٨٩١	١٩٢٧
٦٩٤٤	٨٧٨	١٩٢٨
٧١٦١	تحت العصير	١٩٢٩

١ — متوسط المحصول والمساحة المنزرعة — وكان متوسط محصول الفدان الواحد فى أول الزراعة حوالى ٥٢١ قنطارا استمر فى الزيادة حتى بلغ ٨٧٨ فى المتوسط لعام ١٩٢٨ وفيما يلى بيان عن ذلك :

٢ — الاصناف المنزرعة — الامريكانى نمرة ١٠٥ قيمة ٤/٥ المساحة

البلدى » ١/٥ »

٢٧١٤ (١٨ فدانا تحت الاختبار)

خد الجميل — فدان واحد للاستهلاك محليا

٣ — الايراد والمنصرف للفدان — متوسط مصاريف الفدان القصب الغرس ٢٣ جنيه و٤٣١ مليما

متوسط مصاريف الفدان الخلفة ١٩ جنيه و٦٣٣ مليما

متوسط الايراد يختلف باختلاف المحصول

٤ — تقاوى الفدان — ١١٠ قنطار من الامريكانى و١٣٠ من البلدى

٥ — الاسمدة المستعملة — نترات الصودا ونترو سلفات النشادر

٦ — نسبة الحلاوة — تختلف مابين ١٠ و١٤ ٪ حسب الصنف

وعلى العموم فان التفتيش يقوم بالزراعة كلها على حسابه الا انه أجر هذا العام للاهالى حوالى ٤٣٠ فدانا بطريقة يشترط فيها توريد تقاوى وسماد وماء الرى وزيادة عن ذلك يعطى سلفة مقدارها ٦ جنيه للفدان الواحد على شرط أن يستولى على ٦٧٥ قنطارا للفدان الواحد والباقى يترك للمستأجر وجميع الناتج يورد للشركة الخاصة بالعصير ويبلغ سنويا حوالى ٢٧٠ الف طن

٧ — ثمن البيع — تقوم الشركة بمشترى القصب بسعر ٣ قروش لقنطار الامريكانى و بسعر ٣٫٧٥ لقنطار البلدى

مقترحات شركة السكر — تقدمت شركة السكر بمقترحات ورغبات لوزارة الزراعة وانضمت اليها شركة وادى كوم امبو فى ذلك وتتلخص فيما يلى :

١ ـ الاسراع فى دراسة الاحوال الزراعية لقصب السكر وهل هناك محطات للاختبار وحقول للتجارب موجهة الى زراعات قصب السكر

٢ ـ ان شركة السكر تبذل اقصى الجهد الذى ينتظره الانسان من شركة خاصة ولكن عملها خاص و يختفى وسط المتسع العظيم لزراعات الفلاحين

٣ ـ ان الشركة لا تألو جهدا للحصول على انواع جديدة من القصب فتجرى فيها عملية الانتخاب وتدرس وتنفذ احسن الطرق الزراعية واوفق وسائل العناية بالزراعات مع اختيار افضل أنواع السماد

٤ ـ تبحث عن أعداء القصب من الحشرات والاصابات البكتريولوجية وغيرها وتكافحها وتجتهد فى نفع الزراعة بالاقتداء بها والعمل بنصائحها ومساعدتها عند الاقتضاء ولكن زراعاتها المباشرة لا تتجاوز ٨ ٪ من المساحات المنزرعة بالقصب

٥ — الاجراءات التى تختارها تكون فى الغالب متقطعة و بعض الحشرات والامراض تنتقل من الزراعات الاخرى الى القصب فيلزم اذاً تعميم الوقاية والدواء لا فى زراعات الشركة وحدها بل وبخاصة فى زراعات الاهالى ولهذا الغرض كان اهتمام الحكومة أمرا لازما

٦ — العدوان المهمان اللذان يهددان مزارع السكر هما :

الاول — نوع من البق الدقيق المسمى (داكتيلوبيوس) وهو يحدث الاصفرار للقصب و يجعله لزجا بمادة صمغية يفرزها تسبب له ضررا بليغا وتضر كثيرا باستخراج السكر وهذه الحشرة قد تعرفناها جيدا ولاحظناها ملاحظة دقيقة فى جميع أدوار حياتها وتأثيرها المشئوم وتستعمل ضدها وسائل التعقيم ولكن الزراع المصريين الذين حولنا يتركون الضرر ينمو و ينتشر .

الثانى — مرض عفن أهم اثر له انه يذهب بالعصارة الخضراء من الاوراق مما يؤدى فى بعض الاحيان بقعا سمراء أو صفراء أو حمراء ولا

تقتصر الاصابة على الاوراق واغمادها دائما ولكنها تتعدى فى بعض الاحيان الى السيقان وهذا المرض اسمه العامى المرض الفسيفسائى ويسبب دائما زوال العصارة الخضراء وهذا المرض يحدث تلفا كبيرا جدا وثلثا مزارع القصب فى القطر مصابة به ويظهر ان المرض وراثى أى ينتقل بواسطة العقل وهو عفن الى النباتات السليمة فيصبح الشفاء منه مشكلة

ومن المحقق ان المرض انتشر انتشارا مريعا منذ سنتين وعلى الاخص فى سنة ١٩٢٩ ومطلوب بذل كل جهد لتطهير البلاد من شره

والمعلوم الان وكما هو معروف فى جاوه وهواى وأمريكا أن اهم عامل لنشر المرض هو المن (أفيس ميديس) أو (افيس ادوستا) وعلى الاخص الاول فانه ينتقل وقت قطعه بافواج لا يبلغها الحصر من حقول الذرة وهى موطنه العادى الى حقول القصب وهذا المن (الافيس) يوجد على بعض حشائش أخرى .

٧ — وجد المرض فى القطر المصرى فى هـذه السنة بكثرة عظيمة فى حقول الذرة الشـامية والذرة الرفيعة وقد احدث بها تلفا عظيما ومع ذلك فاذا كان جسيما على الاخص فى القصب فانه لا يوجد فيه الا نادرا وبكل صعوبة فالمدة التى يمكثها فيه يجب ان تكون قصيرة والعدوى تكون وقتية

٨ — من الممكن أن تكون هنالك عوامل أخرى أو بؤر للعدوى لا تزال مجهولة وربما كان البق الدقيق الذى كثر انتشاره هو الذى ساعد على انتشار الضرر

٩ — دراسة المرض ومكافحة المن (الافيس وكل) سبب آخر للتكاثر والانتشار يجب ان تتناول عدة أنواع من المزروعات

١٠ — مكانة زراعة قصب السكر تأتى بعد القطن فى الوجـه القبلى وهى لا بد منها لمديريات الوجه القبلى وربما اتسع نطاقها ويحتمل لها النجاح بشرط ان يكون هنالك تشجيع من الحكومة يدير وينظم الابحاث والجهود

١١ ـ ان التجارب والادوات والاجهزة العلمية المهمة التى فى حوزة شركة السكر واشتراكها فى العمل لما يقصر المراحل التى تؤدى الى النجاح

١٢ ـ يمكن مضاعفة المقدار الحالى للمحصول بدراسة التربة والطرق الزراعية والاسمدة وانتقاء الاصناف والانتخاب العام والوقاية وتطبيق الدواء الذى عرف تأثيره فى نطاق علم الحشرات وعلم الامراض النباتية

١٣ ـ بذلك يحصل القطر المصرى وعلى الاخص الوجه القبلى على زراعة صيفية من الطبقة الاولى بحيث يزيد ايراد الفدان بكثير على ايراد القطن الاشمونى فى أحسن أحواله

١٤ ـ فى الوقت الذى تنظم مصلحة التجارة والصناعة اقساما لتحسين أو انشاء موارد صناعيـة واستخدمت لهذا الغرض الاخصائيين ذوى الخبرة فان وزارة الزراعة تعمل عملا جليل النفع اذا اهتمت بزراعة القصب التى هى فى حاجة الى المساعدة العملية والتعضيد الرسمى

١٥ ـ يمكن العثور فى جاوة أو غـيرها على الاخصائيين الذين اذا اتفقوا مع الحكومة واشتركوا مع الشركة فى العمل فانهم محققون البرنامج الذى فصلناه

١٦ ـ اذا كانت الوزارة تقبل اقتراحنا فاننا نضع نظاما اولياً للتنفيذ ونكرس لنجاحه اشتراكنا فى العمل بكل ارتياح

الخلاصة

بعد دراسة هذا الموضوع و زيادة مناطق زراعته أرى ان تشكل لجنة من اقسام الوزارة الفنية كقسم المباحث الزراعية وتربية النباتات ووقاية النباتات لدرس هذا الموضوع الحيوى درسا وافياً ولحين تشكيل هذه اللجنة اقترح ما يأتى:

اولا — تعميم محطات تجارب القصب فى الجهات التى تهتم بزراعته وتوجد بها فابريقات لمصيره وهى: (١) الشيخ فضل (٢) أبو قرقاص (٣) نجع حمادى (٤) أرمنت (٥) كوم امبو

تقوم وزارة الزراعة بواسطة قسم المباحث فيها بنشر الدعاية للانواع الجديدة الذى يستنبطها قسم تربية النباتات (كما هو متبع فى بزرة القطن)

ويقوم قسم وقاية النباتات بمقاومة الآفات والحشرات وقسم الكيمياء بعمل الابحاث والتحليلات اللازمة لمعرفة أحسن الاصناف وأحلاها حلاوة

ثانيا — اقترح أن تقوم وزارة الزراعة من الان بعمل نشرة عن زراعة القصب مثل نشرات الارز والذره الامريكانى والكتان وغيرها وتوزيعها على المزارعين

ثالثاً — اقترح على الوزارة أن تطلب خبيراً فنيا من البلاد التى تهتم بزراعة القصب لزيارة القطر المصرى فى الوقت المناسب ودرس الحالة وتقديم تقرير بمقترحاته أسوة بما عملت فى استجلاب خبراء للدخان والارز والالبان والجلود والجرذان وغير ذلك وآلا تقوم الوزارة بإيفاد أحد موظفيها الفنيين للذهاب للهندالشرقيةأو غيرها لدراسةهذا الموضوع بصفته بعثة علمية ويمكنه الاتصال بمن لهم خبرة فى القصب هناك

رابعا — يقوم قسم وقاية النباتات بالبحث عن حشرات طفيلية يمكن أن تتغذى على حشرة البق الدقيقى بقصد اكثارها بمناطق القصب والتخلص منهـا تدريجياً . وكذلك يقوم القسم المذكور بدرس جميع الافات التى تفتك بهذا المحصول وطرق الوقاية منها

خامساً — يجب على شركة السكر وشركة وادى كوم امبو معاونة وزارة الزراعة وتقديم كل المساعدات لها لتقوم بتحسين هـذا المحصول الذى يلى القطن أهمية والعمل على مقاومة الافات والحشرات التى تنتابه والتغلب عليها

حسن خليفه

مفتش قسم المباحث الزراعية